

## **Documento de Implantação**



**Desenvolvido por Bureau Tech**



## SUMÁRIO

1. Implantação.....	3
---------------------	---

# 1 IMPLANTAÇÃO

Foi escolhido o Heroku como servidor na nuvem para implantação do projeto, tanto do backend, quanto do frontend.

Conforme descrito na estratégia de branches da equipe, dividiu-se o backend do frontend em branches distintas, com o objetivo de se tornar compatível com o deploy no serviço em nuvem escolhido.

**Frontend:** Para disponibilização do frontend, a branch utilizada é a "frontend-heroku", onde removemos alguns níveis de pastas do projeto, deixando o que antes continha em "src/client/" diretamente na raiz.

Para subir o frontend, também foi necessária a instalação do express e a criação do arquivo "server.js", para tornar o projeto (escrito em VueJS) em conformidade com o padrão do Heroku.

Também foi necessário alterar os endereços e referências que antes eram "localhost", para os endereços do projeto que subimos no Heroku. Estes endereços estão em "src/config.js".

**Backend:** Consideramos como backend, o banco de dados e a API. Foi utilizado o Heroku para ambos os casos.

Para o banco de dados foi utilizado um Add-on ao projeto do backend chamado Heroku Postgres, pois Postgres foi o recurso utilizado como SGBD no projeto.

As credenciais disponibilizadas para conexão ao banco estão disponíveis na raiz, no arquivo ".env".

Assim como o frontend, também foi necessário remover o conteúdo que estava em "src/server" para a raiz do projeto. Além disso, no "app.js", foi necessário alterar a linha 10, para o endereço do frontend como "origin".

Foi necessário remover o nodemon, do package.json, pois o mesmo não foi suportado pelo Heroku.

Para salvar o cookie de usuário no Heroku e tornar compatível nos principais navegadores testados, foi necessário também alterar a linha 7 e 8 do arquivo "controllers/LogoutController.js", incluindo as flags "sameSite", "secure" e remover o cookie novamente na linha 8.

Após esses ajustes, a aplicação rodou em nossos testes, com os mesmos comportamentos da execução local, em "<https://bureauto.herokuapp.com>", conectando corretamente ao backend "<https://bureauto-backend.herokuapp.com>".